БЕЗОТХОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОВ. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Работа : Дарьи Макеевой Андреевой
9 “Б”

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

1)Раскрыть понятие “Безотходное производство”

БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ - ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ВООБЩЕ, ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫРЬЯ И ЭНЕРГИИ В ЗАМКНУТОМ ЦИКЛЕ. ЗАМКНУТЫЙ ЦИКЛ ОЗНАЧАЕТ ЦЕПОЧКУ *ПЕРВИЧНОЕ СЫРЬЁ - ПРОИЗВОДСТВО - ПОТРЕБЛЕНИЕ - ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЁ*.

КАК ИЗВЕСТНО, ПРИ ОБЖИГЕ РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ОБРАЗУЮТСЯ ГАЗЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ОКСИД СЕРЫ (IV) – SO_2. ЭТОТ ГАЗ ЗАСОРЯЕТ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, НО ЕГО МОЖНО УЛАВЛИВАТЬ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ. В РЕЗУЛЬТАТЕ МОЖНО НЕ ТОЛЬКО ПРЕДОТВРАТИТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, НО И ПОЛУЧИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРИБЫЛЬ. ТАК, НАПРИМЕР, ПРИ ПОЛУЧЕНИИ 1 Т МЕДИ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ПРИМЕРНО 10 Т СЕРНОЙ КИСЛОТЫ.